

Algemene informatie

Aanbesteding: Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031 regio Zaanstreek-Waterland
Aanbestedende Dienst: Gemeente Purmerend
Referentie: 959065
Toelichting: Dit is de nota van inlichtingen voor 'Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031 regio Zaanstreek-Waterland'.

Vraag en antwoord

Ref.nr. 1 **Onderwerp:** Bijlage deel 3: artikel 25.42.01 inspectieploeg

Vraag:
Artikel 25.42.01 geeft aan dat er 2 inspecteurs met minimaal 2 jaar aantoonbare ervaring moeten zijn.
Kan dit gewijzigd worden in één inspecteur met diploma bezit en aantoonbare ervaring en één hulpkracht?

Antwoord:
Ja, uitgangspunt wordt dat minimaal één uitvoerend inspecteur tijdens uitvoering van de werkzaamheden beschikt over het diploma 'Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs', gebaseerd op de geldende norm, waarbij het diploma niet ouder is dan vijf jaar.
De inspecteur heeft minimaal 1 jaar aantoonbare ervaring.

Fase:
Inschrijffase

Inschrijfronde:
Inschrijfronde 1

Vragenronde:
Vragenronde 1

Beantwoord op:
20 okt 2026

Percelen:
P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr. 2 **Onderwerp:** Bijlage deel 3: artikel 25.42.01 lid 31

Vraag:
In artikel 25.42.01 lid 31 is voor de inspectieploeg een minimale tweepersoonsbezetting voorgeschreven. Kan opdrachtgever bevestigen dat vanuit een uniforme en veilige werkwijze, en gelet op de veiligheidsuitgangspunten van BRL K10014, ook iedere reinigingsploeg tijdens de

volledige uitvoering op locatie uit minimaal twee personen dient te bestaan en dat uitvoering van reinigings- en inspectiewerkzaamheden met één persoon op de werklocatie niet is toegestaan?

Antwoord:

De reinigingsploeg dient uit minimaal 2 personen te bestaan.
Het inspectiewerk mag door 1 persoon worden uitgevoerd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Harde vervuiling in leidingdelen

Vraag:

Kan opdrachtgever bevestigen dat opdrachtnemer na iedere deelopdracht een aspectselectie aanlevert van leidingdelen die door harde vervuiling of verwijderbare obstakels niet bodemschoon of volledig inspecteerbaar zijn, waarna deze leidingdelen met de camera-ondersteunde hogedrukspoelwagen worden behandeld en alsnog worden geïnspecteerd?

Antwoord:

Nee, opdrachtgever kan dit niet aanleveren. Aannemer en opdrachtgever bespreken bij constatering van harde vervuiling en moeilijk of niet-verwijderbare obstakels hoe verder te gaan met het reinigen van de betreffende streng.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Bijlage deel 3: artikel 25.42.01 lid 31

Vraag:

In artikel 25.42.01 lid 31 is bepaald dat de inspectieploeg uit minimaal twee personen bestaat en dat iedere inspecteur aan de genoemde opleidings- en ervaringseisen moet voldoen. Kan opdrachtgever bevestigen dat de inspectieploeg mag bestaan uit één gekwalificeerde inspecteur en één inspecteur in opleiding, uitsluitend na voorafgaande schriftelijke kennisgeving aan en schriftelijke instemming van de directie, en mits de werkzaamheden onder directe begeleiding en verantwoordelijkheid van de gekwalificeerde inspecteur worden uitgevoerd?

Antwoord:

De reinigingsploeg dient uit minimaal 2 personen te bestaan.
Het inspectiewerk mag door 1 persoon worden uitgevoerd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Bijlage deel 3: geldige certificaten medewerkers op locatie

Vraag:

Kan opdrachtgever bevestigen dat alle op de werklocatie aanwezige uitvoerende medewerkers, waaronder machinisten, chauffeurs, inspecteurs en ondersteunende ploegleden, ieder afzonderlijk aantoonbaar moeten beschikken over geldige certificaten voor 'Veilig werken langs de weg' en

'Veilig werken in riolen', en dat aanwezigheid van slechts één gecertificeerde medewerker per ploeg niet volstaat?

Antwoord:

Ja, dat klopt.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Heen RibX valideren

Vraag:

Kan opdrachtgever bevestigen dat opdrachtnemer voorafgaand aan de uitvoering van iedere deelopdracht de door opdrachtgever verstrekte brongegevens verplicht dient te valideren met de officiële RIONED RibX-validator, zodat topologische fouten, ontbrekende objecten, ongeldige referenties en overige validatiefouten tijdig kunnen worden vastgesteld en afgestemd?

Antwoord:

Ja, de heen RibX moet ook foutloos zijn en deze RibX valideren met de RIONED RibX-validator. Alle RibX-bestanden dient de aannemer te controleren met de RibX-validator van Stichting RIONED. Alle foutmeldingen verhelpt de aannemer voordat de opdrachtgever de RibX-bestanden kan accepteren.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Bijlage deel 3: artikel 25.42.01 lid 31

Vraag:

In artikel 25.42.01 lid 31 is bepaald dat de inspectieploeg uit minimaal twee personen dient te bestaan. Kan opdrachtgever bevestigen dat bij iedere inspectiebus gedurende de volledige uitvoering van zowel traditionele inspecties als 3D-kogelbeeldinspecties op locatie minimaal twee personen aanwezig dienen te zijn en dat uitvoering van de inspectiewerkzaamheden met een eenpersoonsbezetting niet aan het bestek voldoet?

Antwoord:

Nee, de reinigingsploeg dient uit minimaal 2 personen te bestaan en het inspectiewerk mag door 1 persoon worden uitgevoerd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031
P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Veilig werken

Vraag:

In de aanbestedingsstukken worden eisen gesteld aan veilig en gezond werken, het V&G-plan, risicobeheersing, arbeidsomstandigheden en het veilig reinigen en inspecteren van riolen. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat een geldig ISO 45001-certificaat wordt beschouwd als objectief bewijs dat de opdrachtnemer beschikt over een structureel managementsysteem voor

arbeidsveiligheid en gezondheid, waaronder risico-inventarisatie, beheersmaatregelen, monitoring, evaluatie en continue verbetering?

Antwoord:

Ja, dat kan als aanvulling. De andere certificeringen blijven vereist.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bijlage deel 3: artikel 25.42.11 lid 33 digitale resolutie

Vraag:

In Deel 3 zijn geen minimale eisen opgenomen voor de digitale resolutie van het aan te leveren beeldmateriaal. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat voor traditionele video-inspectie een minimale opname- en aanleverresolutie van 1920 × 1080 pixels geldt en voor 3D-kogelbeeldopnamen een minimale opname- en aanleverresolutie van 3840 × 2160 pixels, waarbij het beeldmateriaal zonder kwaliteitsverlies of ongewenste compressie wordt aangeleverd?

Antwoord:

Akkoord, uw voorstel nemen wij over en worden voor de raambestekken van de 6 percelen de minimale eisen voor de aanleverresoluties.

Lid 33 wordt vervangen door de volgende tekst:

"Tijdens de inspectie maakt aannemer deugdelijke digitale kleurenfoto's van alle schadebeelden met een classificatie van 3 of hoger. Voor traditionele video-inspectie geldt een minimale opname- en aanleverresolutie van 1920 × 1080 pixels en voor 3D-kogelbeeldopnamen geldt een minimale opname- en aanleverresolutie van 3840 × 2160 pixels, waarbij het beeldmateriaal zonder kwaliteitsverlies of ongewenste compressie wordt aangeleverd".

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.
11**Onderwerp:**

Artikel 25.43.01 lid 33: aanvulling opdrachtgever

Vraag:

In aanvulling op artikel 25.43.01 lid 01 verwacht de opdrachtgever dat de aannemer naast registreren óók classificeert conform de 'Classificatiemethodiek van Stichting RIONED, publicatie 2019-02 inclusief errata'.

Antwoord:

De bedoeling is dat de aannemer naast het uitvoeren van de inspectie ook de classificatie verzorgt. De classificatie dient plaats te vinden conform de Classificatiemethodiek van Stichting RIONED, publicatie 2019-02 inclusief errata. Waar in het bestek wordt gesproken over BDD-klassen en schadeklassen wordt verwezen naar deze classificatiemethodiek. Aannemer gebruikt de meest recente en geldende methodiek gebaseerd op de Europese norm NEN-EN 13508-2 in combinatie met de Stichting RIONED-classificatiemethodiek.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.**Onderwerp:**

12

Artikel 25.43.01 lid 33: Aanvulling van de opdrachtgever

Vraag:

Een belangrijk onderdeel van de landelijke inspectiewerkwijze is de Startwaardentabel uit het Model Programma van Eisen. De NEN-EN 13508-2 bevat de volledige set mogelijke toestandsaspecten.

Antwoord:

Voor reguliere en, waar van toepassing, opleveringsinspecties hanteert de aannemer de landelijk vastgestelde start-/drempelwaarden ongewijzigd.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bijlage Deel 3: aanvulling opdrachtgever over RibX-bestanden

Vraag:

Aanvulling over RibX-bestanden.

Antwoord:

RibX-bestanden worden naast resultaatbestanden van de inspectie ook als volgt toegepast:

- Opdrachtgever levert het startbestand van de opdracht aan in RibX;
- Aannemer levert de uitgevoerde rioolreiniging en de daarbij geregistreerde reinigingswaarnemingen in RibX;
- Als alleen wordt gereinigd (zonder inspectie) dan levert de aannemer het reinigingsbestand ook aan in RibX-formaat.

Fase:

Inschrijffase

Inschrijfronde:

Inschrijfronde 1

Vragenronde:

Vragenronde 1

Beantwoord op:

20 okt 2026

Percelen:

P1 Purmerend - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P2 Edam-Volendam - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P3 Landsmeer - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P4 OVER-gemeenten - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P5 Waterland - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031

P6 Zaanstad - Reinigen en inspecteren riolen 2027-2031